**Gamme ERP QUALIAC®**

**Situation des Certifications des Plates-formes Techniques
Octobre 2017 (Qualiac® H3.01)**

|  |
| --- |
| La version H3.01 de CEGID XRP Ultimate en version RIA utilise la technologie Flash. Adobe a annoncé la fin du plugin "Flash Player" pour fin 2020 ([https://theblog.adobe.com/adobe-flash-update/](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Ftheblog.adobe.com%2Fadobe-flash-update%2F&data=02%7C01%7Cahocij%40cegid.com%7C75502a0ed03041322db408d7d6e35b29%7C604e5547f49c44818476c14f22fd79cb%7C0%7C0%7C637214144285529723&sdata=xwkiIfxf28j84DlveWyEe%2FAui7wfm08Uvw6ObvPOuHs%3D&reserved=0)). Cegid recommande à ses clients de mettre en place Cegid XRP Ultimate en version HTML5.Néanmoins deux solutions dégradées permettent le fonctionnement de Cegid XRP Ultimate en mode RIA :* L’Utilisation d’AIR d'Adobe sur les postes utilisateurs à la place du navigateur. Abobe AIR est un runtime indépendant des navigateurs qui contient son propre moteur Flash. Il fonctionnera donc toujours même après la fin de FlashPlayer. Abobe AIR est téléchargeable sur le site d'Adobe ([https://get.adobe.com/fr/air/otherversions](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fget.adobe.com%2Ffr%2Fair%2Fotherversions&data=02%7C01%7Cahocij%40cegid.com%7C75502a0ed03041322db408d7d6e35b29%7C604e5547f49c44818476c14f22fd79cb%7C0%7C0%7C637214144285529723&sdata=EmQf2IYHPK%2Fk6A2J0rLdJH50yeqRQsXKp3PuLPsgtIo%3D&reserved=0)).

Certaines fonctionnalités particulières peuvent être confrontées à des restrictions :* + Le SSO (Single Sign On) si le connecteur utilise des mécanismes à base de SAML V2, OpenID, Jasig CAS
	+ L’affichage direct d’une URL de l’interface utilisateur du produit depuis le résultat issu du module WIM
* L’utilisation d’un navigateur compatible Flash, il est alors nécessaire d’interdire les évolutions des versions du navigateur utilisé sur le poste utilisateur afin de conserver des versions compatibles avec Flash Player. Voir ci-dessous le tableau de compatibilité.
 |

**Ligne Technologique Mode RIA**

**Tableau des versions du SGBD Oracle et système d’exploitation certifiés avec Qualiac®**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Client****Oracle** | **Base accédée** | **Première version****Qualiac®** | **Dernière version Qualiac®** |
| Windows | 2008 SP1 64 bits /2008 R2 64 bits | 11.2 | 11.2 | G3.02 |  |
| Windows 2012 /Windows 2012 R2 | 12.1 | 12.1 | G7.01 |  |
| 12.2 | H3.01 |  |
| Sun Solaris SPARC | 10 | 10.2 | 10.2 | F2.01 | H3.01 |
| 11.2 | G3.02 |  |
| 11.3 SRU 11 | 12.1 | 12.1 | H2\_01 |  |
| 12.2 | H3.01 |  |
| AIX | 7.1 TL 3 | 11.2 | 11.2 | G6.01 |  |
| 12.1 | 12.1 | H1.01 |  |
| 12.2 | H3.01 |  |
| Linux 64 bits | RHEL 5.4 | 11.2 | 11.2 | G3.01 | H3.01 |
| RHEL 6.1 | 11.2 | 11.2 | G5.01 |  |
| Cent OS 6.4 | 11.2 | 11.2 | G6.02 |  |
| Cent OS 7.1 | 12.1 | 12.1 | H1.01 |  |
| 12.2 | H3.01 |  |
| OEL 7.1 | 12.1 | 12.1 | H1.01 |  |
| 12.2 | H3.01 |  |
| RHEL 7.3 | 12.1 | 12.1 | H1.01 |  |
| 12.2 | H3.01 |  |
| OEL 7.3 | 12.2 | 12.2 | H3.01 |  |

Niveau de correctif minimal d’Oracle :

* 11.2.0.1 PSU1 minimum (BugID : 9352237)
* 12.1.0.2 CPUJUL2015 minimum (SE2)
* 12.2.0.1

Un JDK 1.7 minimum doit être installé (1.8 recommandé)

**Tableau des couches de communication certifiées entre Qualiac® RIA et Oracle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Driver JDBC****Oracle** | **SGBD Oracle** | **Certification** |
| 12.1.0.1 | 11.2 | Oui |
| 12.1 | Oui |
|  | 12.2 | Oui |

**Tableau des versions du SGBD Microsoft SQLServer et système d’exploitation certifiées avec Qualiac ®**

| **Système d’exploitation****Windows**  | **Version du SGBD****accédé** | **Première version****Qualiac®** | **Dernière version Qualiac®** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 2008 64 bits SP12008 R2 | SqlServer 201264 bits | G5.02 |  |
| 20122012 R2 | SqlServer 201464 bits | G7.01 |  |
| 2012 2012 R2  | SqlServer 201664 bits | H2.01 |  |
| 2016 | SqlServer 201664 bits | H3.01 |  |

Un JDK 1.7 minimum doit être installé (1.8 recommandé)

**Tableau des couches de communication certifiées entre Qualiac® RIA et Microsoft SQLServer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Driver JDBC Microsoft** | **SGBD Sqlserver** | **Certification** |
| Microsoft JDBC Driver 4.1 | 2008201220142016 | Oui |

**Produits / Modules Qualiac® partiellement ou non disponibles en environnement Microsoft SQLServer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produits Qualiac®** | **Modules Qualiac®** | **Non disponible** | **Partiellement disponible** | **Remarques** |
| Réplication |  | **X** |  |  |
| Achats  | Signature de ligne | **X** |  |  |

**Tableau des versions IBM System I certifiées avec Qualiac ®**

| **Système d’exploitation** | **Première version****Qualiac®** | **Dernière version Qualiac®** | **Fin de support SGBD** |
| --- | --- | --- | --- |
| V7R1 | SF99710 : 14143SF99701 : 31SF99709 : 122 | G6.02 |  |  |

**Tableau des couches de communication certifiées entre Qualiac® RIA et System I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Driver JDBC IBM** | **OS - SGBD**  | **Certification** |
| JT400.JAR (6.1.0.4) | V6R1  | Oui |

**Produits / Modules Qualiac® partiellement ou non disponibles en environnement System I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produits Qualiac®** | **Modules Qualiac®** | **Non disponible** | **Partiellement disponible** | **Remarques** |
| Réplication |  | **X** |  |  |
| Propagation |  | **X** |  |  |
| Achats  | Signature de ligne | **X** |  |  |

**Tableau des versions DB2 LUW certifiées avec Qualiac ®**

| **Système d’exploitation** | **Version du****SGBD accédé** | **Première version****Qualiac®** | **Dernière version Qualiac®** | **Fin de support SGBD** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AIX | 6.1 TL 4 | 9.7 FP4 | G4.01 |  |  |

Un JDK 1.7 64bits doit être installé.

**Tableau des couches de communication certifiées entre Qualiac® RIA et DB2 LUW**

|  |  |
| --- | --- |
| **Driver JDBC IBM** | **Certification** |
| db2jcc.jar (3.59.81) | Oui |

**Produits / Modules Qualiac® partiellement ou non disponibles en environnement DB2 LUW**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produits Qualiac®** | **Modules Qualiac®** | **Non disponible** | **Partiellement disponible** | **Remarques** |
| Réplication |  | **X** |  |  |
| Propagation |  | **X** |  |  |
| Achats  | Signature de ligne | **X** |  |  |

**Serveur de Servlet et JSP sur lesquels fonctionne Qualiac® RIA**

Qualiac RIA fonctionne sur des serveurs web satisfaisants aux spécifications Servlet 2.3 minimum et avec **JAVA 1.7 minimum**

Les serveurs d’applications connu (non exhaustive) pour supporté Qualiac® RIA en production sont :

* Tomcat 7 et 8
* Websphere
* JBOSS

Se référer aux éditeurs de ces solutions pour vérifier les versions minimales compatibles java 1.7.

Nous contacter en fonction de l’architecture retenue, de la configuration et des contraintes d’exploitation pour conseil et/ou validation.

**Tableau des systèmes d’exploitation / navigateurs / pluging certifiés avec Qualiac® RIA**

**Version du plugin Adobe FlahPlayer : 11.1 minimun**

**Version de Adobe Air : 2.5 minimun**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Système d’exploitation** | **IE 7** | **IE 8 (2)** | **IE9 (2)** | **IE10 (2)** | **IE11****(2)**  | **Edge** |
| Windows XP Pro (SP1, SP2) | Oui | Oui |  |  |  |  |
| Vista Enterprise | Oui | Oui |  |  |  |  |
| Windows 2008 |  | Oui  | Oui | Oui |  |  |
| TSE Windows 2008 + KB955555 |  | Oui | Oui | Oui |  |  |
| Windows Seven (32 et 64 bits) |  | Oui | Oui | Oui | **Oui** |  |
| Windows 8 (32 et 64 bits)Windows 2012 64bits |  |  | Oui | Oui | **Oui** |  |
| Windows 8.1 64 bits |  |  |  |  | Oui **(4)** |  |
| Windows 2012 R2 64 bits |  |  |  |  |  |  |
| Windows 10 |  |  |  |  | Oui **(4)** |  Oui **(6)** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Système d’exploitation** | **Firefox**  | **Chrome**  |
| Windows 2008 | Oui | Oui |
| TSE Windows 2008 + KB955555 | Oui | Oui |
| Windows Seven (32 et 64 bits) | Oui | Oui |
| Windows 8 (32 et 64 bits)Windows 2012 64bits | Oui | Oui |
| Windows 8.1 64 bitsWindows 2012 R2 64 bits | Oui | Oui **(4) (5)** |
| Windows 10 | Oui | Oui **(7) (5)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fonctionnalités RIA** | **IE** | **Firefox** | **Chrome** | **AIR** |
| Balayage des fichiers dans le visualiseur de documents de GTIDOC | Non | Non | Non | Oui |
| SCANDOC (numérisation de document) | Non | Non | Non | Oui |
| Lancement d’une commande sur le poste utilisateur | Non | Non | Non | Oui |
| Upload des fichiers en mode HTTPS :-          Attachement des documents pour la GED-          Import dans la grille-          Enregistrement d’un document modèle pour la fusion | Oui | Non | Oui | Oui |
| Accès à toutes les touches de raccourci | Non | Non | Non | Oui  |

(2) pour lancer plusieurs sessions de Qualiac® RIA, il faut :

* Soit ouvrir une nouvelle fenêtre avec "Nouvelle session" de la barre de menu "Fichier"

Jusqu’à IE7 :

* Soit lancer IE avec l'option **-nomerge** dans la barre d'exécution de Windows
* Soit faire un raccourci de IE avec la commande : “C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe” **–nomerge**

A partir de IE8 :

* Soit lancer IE avec l'option **-noframemerging** dans la barre d'exécution de Windows
* Soit faire un raccourci de IE avec la commande : “C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe” **–noframemerging**
* Le multi-session de Qualiac® RIA avec cette option n’est pas certifié dans le cas d’utilisation de plusieurs onglets

Remarque : ne pas utiliser l’option **–nosessionmerging** qui ne fonctionne pas avec Qualiac® RIA

(4) Version 12 minimum du plugin FlashPlayer

(5) Il ne faut pas utiliser le plugin Flash intégré dans Chrome mais utiliser le FlashPlayer installé sur le poste.

Résumé des explications données dans <https://support.google.com/chrome/answer/108086?hl=fr> :

* Saisir « chrome://plugins » dans la barre d’adresse de Chrome.
* Cliquer sur Détails dans l'angle supérieur droit de la page.
* Désactiver le plugin intégré : celui dont l’emplacement est du style « c:/users/…/Google/Application/… ».
* Activer le FlashPlayer du poste s’il ne l’est pas déjà (sa version doit être compatible avec la version de Chrome).

(6) Edge 25.10586 / Flash Player 21.0.0.213 : le scroll avec la roulette de la souris sur les grilles nécessite l’appui sur la touche ALT.

(7) Version 21 minimum du plugin FlashPlayer

**Compatibilité Microsoft Office**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produits Qualiac** | **Office 2007 (32 bits)** | **Office 2010 (32 bits)** | **Office 2010 (64 bits)** | **Office 2013** | **Office 2016**  |
| Qualiac® Fusion | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Qualiac® For Excel |  |  |  |  |  |

Remarque : les certifications de Qualiac® For Excel sont spécifiées dans la fiche de certification spécifique au décisionnel.

**Configuration minimale du poste client pour Qualiac® RIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Système d’exploitation** | **Configuration matérielle minimum** | **Certification** |
| Windows XP Pro 2002 SP1 et SP2 | Pentium IV 2Ghz 1Go | Oui |
| Windows 2008 | Voir préconisation Microsoft | Oui |
| Windows Seven (32 et 64 bits) | Voir préconisation Microsoft | Oui |
| Windows 8 et 8.1 (32 et 64 bits) | Voir préconisation Microsoft | Oui |
| Windows 10 | Voir préconisation Microsoft | Oui |

**Remarque**: dans le but de pouvoir consulter les fichiers résultat des éditions et des traitements, il est nécessaire les convertir au format PDF. Qualiac® certifie à cet effet le logiciel PCL2PDF de la société « Visual Software ».